FiberCute 手持式光网络综合测试仪

功能强大的野外光网络作业工具

- 多功能一体化设计，集光功率计、稳定光源、可视光源、光纤测距仪和数字光话机等功能于一身
- 支持多任务并行执行，各功能模块可单选，也可组合使用：
  - 光话机、光功率计、可视光源、光纤识别
  - 光话机、光纤测距、可视光源、光纤识别
  - 脉冲调制信号、光功率计、可视光源
- 光话机模块采用数字语音编解码技术，有效保证通话质量
- 测试点光功率、故障点等的信息可以存储、查阅或删除
- 配合光纤夹持器，在不切断光纤的情况下，实现在线通话
- 掌上型，小巧便捷，易操作
- 一次充电支持 9 小时连续操作
- 通过 CE、FCC、FDA 等国际权威认证

FiberCute 系列光网络综合测试仪是一种功能强大的工程作业工具，单个仪表独到地集成了稳定光源、可视光源、光功率计、数字光话机、损耗测试及光纤测距等功能，极大减化了野外光纤工程人员的现场负担，具有手持式、智能化、多功能等显著特点。

光网络综合测试仪可广泛应用于数字数据网、电信网和 CATV 等光缆线路工程的施工、检测、维护及光纤衰减测量；光功率计配合光话机功能使光缆两端的工程人员在最短时间内了解被测光纤的衰耗等指标，做到有问题早发现早处理；可视光源可测得接续盒内短光纤的状态。

该产品的功能设计充分考虑到使用者的各种需求：操作使用精简明了，其多功能背包亦考虑到了野外作业的操作方便，是目前针对光网络施工、例检和维修需要的最强大综合测试仪器之一。

技术指标

型 号	FiberCute-13B	FiberCute-15B
光话机模块		
波长(±20nm)	1310	1550
动态范围	45 dB	
最大传输距离	130 Km	180 Km
发射器类型	FP-LD	
谱宽(nm)	≤5	
稳定光源模块		
波长(±20nm)	1310	1550
输出功率(dBm)	≥-1	
稳定度	短期：±0.05 dB/15 分钟; 长期：±0.15 dB/8 小时	
调制波频率(Hz)	270, 1K, 2K	
光纤测距模块		
波长(±20nm)	1310	1550
测量距离(Km)	0.02~50	0.02~80
发射器类型	LD	
最多探测事件	7 个	
测量误差	±2m@±20Km	
折射率	1.4000~1.6999	
光功率计模块		
探测器类型	InGaAs	
显示范围(1)	-70 ~ +10dBm	
校准波长(nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625	
精度	±0.25dB@ 25℃ & -10dBm(±0.5 dB@850nm)	
可视光源模块		
发射器类型	FP-LD	
波长(±20nm)	650	
输出功率	≥-5dBm	
调制波频率	1Hz	
通用指标		
光接口	FC (可互换 SC, ST)	
数据存储	3000 组	
通信接口	RS232	
供电方式	双路供电：内置 NiMH 充电电池/AC 适配器	
电池寿命	全功能连续操作≥9 小时; 待机≥16 小时	
工作温度	0℃ ~ 50℃	
保存温度	-20℃ ~ 70℃	
相对湿度	0~95% (无结露)	
重　　量	850g	
体积 (长×宽×厚)	196×100×64mm	

注释：(1) 850nm 波长的测试范围的下限为：-60 dBm

上述参数如有变化，恕不另行通知。

订购信息

标准配置：

主机(含可充电电池)、数据传输线(RS232)、耳机、FiberCute 数据分析软件光盘、AC 适配器、工具套装软包、橡胶保护套、光纤接口清洁器、专用清洁签、保修卡、CE 证书、校准证书、用户手册。

选件：

部件名称	部件编号 (P/N)	部件名称	部件编号 (P/N)
3 米测试光跳线	AC-FJC-03-FC/FC	50 米测试光跳线	AC-FJC-50-FC/FC
SC 激光连接器	AC-CONN-SC-L	SC 光功率计连接器	AC-CONN-SC-P-300
ST 激光连接器	AC-CONN-ST-L	ST 光功率计连接器	AC-CONN-ST-P-300
激光连接器专用陶瓷芯	AC-FRL-C	简易型携带软包	AC-PB-20
豪华型工具箱	AC-PB-40		

信维科技（中国）有限公司
地址: 北京市海淀区花园北路 14 号环星大厦 5 层 邮编: 100191
电话: 010-51551122 传真: 010-62386994
Email: support@shinewaytech.com 网站: www.shinewaytech.com